



CentraleSupélec

**Intitulé du poste :** *LRU CDI Maître de conférences en Informatique, Science des Données et Mathématiques.*

**Nature du poste :**

Enseignant-chercheur en Informatique, CentraleSupélec Campus de Metz. Laboratoire Lorrain en Informatique et ses Applications (LORIA, UMR 7503). CDI de droit public niveau Maître de Conférences.

**Section CNU :** 27

**Profil court :**

Le maître de conférences intégrera une équipe du LORIA et effectuera ses enseignements en Science des Données et Mathématiques à CentraleSupélec.

**Mots-clés** (en français) décrivant le profil :

Informatique, Science des Données, Ingénierie des Données, Apprentissage Automatique

**Job profile :**

The assistant professor will join a Research team in LORIA laboratory and will teach in DataScience and Mathematics at CentraleSupélec.

**Keywords\*** (*Mots-clés en anglais*) :

Computer Science, Data Science, Data Engineering, Machine Learning

**Activités d'enseignement :**

Les activités d'enseignement concernent la formation initiale des élèves ingénieurs de CentraleSupélec et éventuellement la formation continue développée à CentraleSupélec. Les activités d'enseignement en formation initiale s'inscriront dans le cursus actuel de Supélec sur le site de Metz et principalement dans le nouveau cursus d'ingénieur CentraleSupélec, qui entre en vigueur à la rentrée 2018 sur le campus de Paris Saclay et dont les deuxième et troisième années, débiteront en 2019 et 2020 également sur le campus de Metz. En particulier, les activités d'enseignement se feront dans le cadre de la mention SDI (*Sciences des Données et de l'Information*) de la dominante Math-DataScience et s'inscriront dans la thématique de l'apprentissage automatique dans toutes ses composantes.

La mention SDI sur le campus de Metz s'articule autour d'un enseignement tourné autant vers les concepts mathématiques de l'apprentissage automatique que vers les techniques informatiques d'implémentation efficace de ces concepts.

Le candidat pourra intégrer dans ses enseignements plusieurs plateformes technologiques hébergées par le campus de Metz (clusters CPU/GPU, plateforme robotique et domotique (smartroom), holophonie).

Site web de présentation du nouveau cursus : <http://ingenieur2018.centralesupelec.fr/>

**Activités de Recherche :**

L'activité de recherche s'inscrit dans les thématiques de recherche du LORIA dont l'antenne messine se situe sur le site de CentraleSupélec Metz et correspond à une recherche en informatique, connexe aux thématiques d'apprentissage automatique. La capacité de savoir décliner cette activité, et des notions scientifiques proches, dans des cas pratiques sera appréciée. En effet, l'enseignement en école d'ingénieur offre la possibilité de partenariats industriels, ce qui requiert la capacité de pouvoir répondre à des opportunités de valorisation. Le candidat disposera des plateformes technologiques présentes sur le campus de CentraleSupélec Metz et sur le site du LORIA à Nancy pour la mise en œuvre de ses travaux de recherche.

L'ouverture du poste a vocation à renforcer la contribution des chercheur(e)s du LORIA du site de CentraleSupélec, aussi est-il souhaitable que l'activité de recherche consolide les participations existantes de ces chercheur(e)s aux équipes du LORIA présentes sur ce site, à savoir les équipes BISCUIT, MULTISPEECH, ORPAILLEUR et SIMBIOT.

Il sera fortement recommandé au future Maître de Conférences de publier dans les meilleures revues et d'intervenir dans les meilleures conférences du domaine.

## **Profil recherché**

Être titulaire d'une thèse en informatique ou plus généralement en sciences du numérique (section 27) ou éventuellement en traitement du signal avec des compétences en Mathématiques (section 61). Savoir travailler en équipe et avoir le goût de l'enseignement. Une expérience internationale est la bienvenue.

## **Présentation du laboratoire LORIA:**

Le LORIA, Laboratoire lorrain de Recherche en Informatique et ses Applications est une Unité Mixte de Recherche (UMR 7503) ayant pour tutelles le CNRS, INRIA et l'Université de Lorraine et pour partenaire CentraleSupélec. Les travaux scientifiques sont menés au sein de 28 équipes structurées en 5 départements, dont 15 sont communes avec l'INRIA, représentant un total de plus de 400 personnes. Le LORIA héberge plusieurs plateformes de recherche : l'appartement intelligent, le Laboratoire de Haute Sécurité (LHS), Grid 5000, et très prochainement un Creativ'lab CPS-Robotique et une plateforme science des données pour la santé. Trois axes transverses complètent la structuration du laboratoire : Santé, Sécurité et CPS-Robotique. Le LORIA offre un environnement de travail exceptionnel et accueille des chercheurs de plus de cinquante nationalités. Avec dix ERC, deux IUF, la recherche au LORIA s'inscrit dans une recherche théorique en informatique qui se poursuit naturellement jusqu'aux applications en développements logiciels et systèmes.

[www.centralesupelec.fr](http://www.centralesupelec.fr)

[www.loria.fr](http://www.loria.fr)

[https://twitter.com/Metz\\_CS](https://twitter.com/Metz_CS)

<https://twitter.com/centralesupelec>

[https://twitter.com/labo\\_loria](https://twitter.com/labo_loria)

## **Candidatures :**

Dossier au format pdf, comportant une lettre de motivation, un CV détaillé (expérience d'enseignement, recherche, mobilités, publications...), un projet d'intégration, une copie d'un document d'identité, une copie du diplôme de doctorat et tout document permettant d'attester de l'expérience devront être adressés par courriel au contact Ressources Humaines avant le 05 Novembre 2018 au plus tard. Il est également nécessaire de prendre contact avec le responsable de l'équipe d'intégration et le responsable du département au LORIA.

## **Contacts :**

### **Ressources humaines :**

Lorraine Maret : [lorraine.maret@centralesupelec.fr](mailto:lorraine.maret@centralesupelec.fr)

### **Pour CentraleSupélec :**

Déléguée à la Recherche et aux Relations Industrielles :

Patricia Bertrand [Patricia.Bertrand@centralesupelec.fr](mailto:Patricia.Bertrand@centralesupelec.fr)

Responsables de la future mention SDI, Sciences des données et de l'information :

Hervé Frezza-Buet [Herve.frezza-buet@centralesupelec.fr](mailto:Herve.frezza-buet@centralesupelec.fr)

Frédéric Pennerath [Frederic.pennerath@centralesupelec.fr](mailto:Frederic.pennerath@centralesupelec.fr)

### **Pour le LORIA :**

*Dept 3, resp. Ye-Qiong Song <Ye-Qiong.Song@loria.fr>*

**SIMBIOT** : Laurent Ciarletta [laurent.ciarletta@loria.fr](mailto:laurent.ciarletta@loria.fr)

*Dept 4, resp. Bruno Guillaume <bruno.guillaume@loria.fr>*

**MULTISPEECH** : Denis Jouvét <denis.jouvet@loria.fr>

**ORPAILLEUR** : Amedeo Napoli [amedeo.napoli@loria.fr](mailto:amedeo.napoli@loria.fr)

*Dept 5, resp. Patrick Henaff <patrick.henaff@loria.fr>*

**BISCUIT** : Bernard Girau <Bernard.Girau@loria.fr>